Nelfeld Ref: HASH0013UPCTUS1



Declaration and Power of Attorney for Patent Application

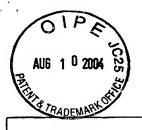
特許出版宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宜言書

私は、以下に記名された長期者として、ここに下記の乗り宣言する:	As a below named inventor, I hereby declare that:
私の住所、郵便の完先そして国籍は、私の氏名の後に記載された誰 りである。	My residence, post office eddress and citizenship are as stated next to my name.
下記の名称の機関について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が 求められている機関主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の規模 者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、或いは最初、長先 且つ共同規則者である(複数の氏名が記載されている場合)と保じて いる。 Transistor and Semiconductor Device	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is itsted below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a petent is sought on the invention entitled Transistor and Semiconductor Device
· ·	
上記是明の明報者はここに旅行されているが、下記の額がチェック されている場合は、この乗りでない:	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
② <u>01/29/04</u> の日に出版され、 この出版の未開西服装号を欠せPCT開版出版場号は、 10/785,901 であり、並つ の日に袖正された出版(鉄造する場合)	was filed on
私は、上記の神正書によって袖正された、特許教求報酬を含む上記 収納者を依付し、且つ内容を延修していることをここに表明する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
私は、連邦規則被責集37個規則1、56に定義されている、特許 住について重要な信仰を開示する機器があることを認める。	I soknowledge the dety to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.68.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the used of the individual case. Any comments on the amount of time yes are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademarks Office, Weshington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Petents and Trademarks, Washington, DC 20231.



Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出版または発明者証の 出版、収いは本国以外の少なくとも一国を指定している未開法典第3 日展第385条(a)によるPCT国際出版について、実第119条(e) -(a)項又は第365条(a)親に基づいて優先散を主張するとともに、

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States

物計の最大なは時間を配りの数、 いかなる出版も、下記の特内をイ	Iよりも何の出版日を有する外国での 或いはPC丁国際出版については、 シェックすることにより示した。	listed below and have also identific any foreign application for patent of international application having a tapplication for which priority is da	or inventor's certificate, or PCT
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出版			Priority Not Claimed 優党撤主張なし
JP 10-326889	Japan	17/11/1998	
(Number) (君号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (田曜日/月/年)	
(Number) (養号)	(County) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (田蔵日/月/年)	
私は、ここに、下記のいかなる 国法実第3 5 編 1 1 9 条 (e) 戦の	米国保勢許出版についても、その米 利益を主張する。	I hereby claim the benefit under T 119(e) of any United States provis	Tito 35, United States Code, Section sional application(s) listed below.
(Application No.) (出版者号)	(Filing Date) (出版日)	(Application No.) (出版委号)	(Filing Date) (出版日)
資第35編第120条に基づく者 なるPC丁団線出版についても、	は本国出版についても、その米国法 対象主張し、文米国を指定するいか その貿易385条(4)に基づく利益 計計論式の範疇の主版が、米国法典等	I hereby cizim the benefit under Y 120 of any United States applicati International application designation and, incolor as the subject matter	g the United States, listed below
商第35編第120条に並づくれ なるPCT関係出版についても、 を主張する。また、本例版の名句 PC関係第11公案第1級に関係を PU関係と表現に を BC関係に BC BC BC BC BC BC BC BC BC BC BC BC BC	独を主張し、又求関を指定するいか その両第385条(4)に基づく利益 計計計ぶの範囲の主題が、未団法資源 れた単様で、先行する永田氏版策又は い場合においては、その先所変更の で回應圧度日との間の環境中に入手 「不護策別1。58に定義された特許	120 of any United States applicati international application designation and, insofer as the subject matter application to not disclosed in the international application in the ma- of Title 35, United States Code Se	ion(s), or 365(c) of any PCT ig the United States, listed below of each of the claims of this prior United States or PCT inner provided by the first paragraph ction 112, I acknowledge the duty interfal to patentiability as defined in loss, Section 1.66 which became of the prior application and the
商第35編第120条に並づくれ なるPCT関係出版についても、 を主張する。また、本例版の名句 PC関係第11公案第1級に関係を PU関係と表現に を BC関係に BC BC BC BC BC BC BC BC BC BC BC BC BC	登を主張し、又求関を指定するいか。 その対策365条(4)に基づく利益 ・計算水の範囲の主題が、未団法資源 れた整備で、先行する未団出版版又は い場合においては、の表示中に大手 ・丁田藤田厳日との間の環境中に大手 ・丁本義者があることを承認する。	120 of any United States application tempolaries application designation and, insolar as the subject matter application to not disclosed in the international application in the of Title 35, United States Code Se to disclose information which is m Title 37, Code of Federal Regulationalistic designation between the filling date of subjects in the control of the cont	ion(s), or 365(c) of any PCT ig the United States, listed below of each of the claims of this prior United States or PCT inner provided by the first paragraph ction 112, I acknowledge the duty interfal to patentiability as defined in loss, Section 1.66 which became of the prior application and the
資第35編第120条に並づくれ 資第35編第120条についても、 を主任する。また、本別版の名を 35編第11公案第1版に取る名を 36編第11公案第1版に取ると 36編第11公案第1版に取ると 40編第1版は取ると 40編目を 40編	登を主張し、又求関を指定するいか。 その対策365条(4)に基づく利益 ・計算水の範囲の主題が、未団法資源 れた整備で、先行する未団出版版又は い場合においては、の表示中に大手 ・丁田藤田厳日との間の環境中に大手 ・丁本義者があることを承認する。	120 of any United States application termational application designation and, insofar as the subject matter application is not disclosed in the international application in the mat of 1996 and	ion(s), or 365(c) of any PCT og the United States, listed below of each of the claims of this prior United States or PCT more provided by the first paragraph culion 112, I advanwedge the duly intertal to patentability as defined in loss, Section 1.66 which became of the prior application and the g date of application.
典第35編第120条に並づく有なるPCT関係の数についても、を主任する。また、本例版の名名 35編第112条第1版に観定を 35編第第12条第1版に観定を 45編第の表示を 54条第1版の表示を 54条第 54条	登を主張し、文本版を指定するいか その対象365条(4)に基づく利益 計算水の範囲の主服が、本図法資源 れた整備で、先行・その先行政策の では、い場合においては、その先行政策の で関係出版日との側の期間中に入手 「不観視別1.56に定義された特許 「未載物があることを承認する。 06/06/2001 (Fling Dete) 《出版日》	120 of any United States application termetional application designation and, insofar as the subject matter application is not disclosed in the international application in the mat of 1996 and	ion(s), or 365(c) of any PCT og the United States, listed below of each of the claims of this prior United States or PCT inner provided by the first paragraph culion 112, I admovedge the duly intertal to patentability as defined in ions, Section 1.66 which became of the prior application and the g date of application.
典第35編第120条に並づく者なるPCT関係出版についても、を主張する。また、字出版の名を言語第3112条第1版に観定を表示を研算に関係を表示を表示を表示を関係に対し、通序を開発を表示を情報で、通序規則決負罪3位に関わる重要な情報について関クの850,732 (Application No.) (出版者号)	登を主張し、文本版を指定するいか その対象365条(4)に基づく利益 計計水の範囲の主服が、本国法会条 れた登録で、先行・その先行政策の では、い場合においては、その無の施理中に入手 では、対場をはおいては、その では、対域をは、では、では、 では、対域をは、 では、対域をは、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 で	120 of any United States application termational application designation and, insofer as the subject matter application is not disclosed in the international application in the mat of 11th 35, United States Code Se to disclose information which is m 11th 37, Code of Faderal Regulationalizable between the filling date continued or PCT International filing ISSUED. (Status: Persented, Pending, At (如果: 特許許可, 经基中,	ion(s), or 365(c) of any PCT ig the United States, listed below of each of the claims of this prior United States or PCT inner provided by the first paragraph cition 112, I acknowledge the duty intertal to patentiability as defined in ions, Section 1.66 which became of the prior application and the ig date of application. bandoned) the prior application and the ig date of application.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

要任状: 私は本田閣を審査する手続を行い、且つ念閣特許資報庁との全ての集務を施行するために、配名された規模者として、下配の介護士及びノミなは弁理士を任命する。(氏名及び常修者号を記載する 2 2)

Richard A. Neifeld, Reg. No. 35,299; Robert G. Crockett, Reg. No. 42,488; and Nicole A. Coy, Reg. No. 54,051

多效益付欠

Neifeld (P Law, PC

2001 Jefferson Davis Hwy, Sulte 1001

Arlington, VA 22202

USPTO Customer No. 31518

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following eltomay(e) and/or aperit(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (fist name and registration number). Richard A. Neifeld, Reg. No. 35,299; Robert G. Crockett, Reg. No. 42,488; and Nicole A. Coy. Reg. No. 54,051

Send Correspondence to:

Neifeld IP Law, PC 2001 Jefferson Davis Hwy, Suite 1001

Arlington, VA 22202

USPTO Customer No. 31518

直通電話連絡先:《氏名及び電話番号》

Richard A. Neifeld, Ph.D.

Tel: 703-415-0012

私は、Neifeld IP Law, PC (ナイフェルド IP法律事務所) がその弁護士権限役与番号を本宣言書に随時付け加える ことを発展します

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) Richard A. Neifeld, Ph.D.

Tel: 703-415-0012

I authorize Netfeld IP Law, PC to add at any time their

attorney docket number to this declaration.

4-1	たは第一典唱者氏名	Full name of sole or first inventor	
Masa	thi KAWASAKI	Masashi KAWASAKI	
A 18 4	の事名 日付	Municipality Lamager & Duty	6,2
住所	4-2-5-116. Sagamiohno, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0803 Japan	Residence 4-2-5-116. Segemiohno, Segemihare-shi, Kanagawa 228-0803 Japan	
日報		Citizenship	
Japan	nese	Japanese	
SH @	爽免	Post Office Address	
	as Above	. Same as Above	
W = W	同発明者がいる場合、その氏名	Full name of second joint inventor, if any	
M = #	同発明者がいる場合、その成名 o OHNO	Full name of second joint Inventor, it any Hideo OHNO	
第二英 Hide 第二英	同発明者がいる場合、その氏名	Full name of second joint inventor, it any Hideo OHNO Refcond inventor's deputure Date July 59 200	4
服三共 Hide 服三共	同典明者がいる場合、その成名 o OHNO 同義明者の場名 日付 3-33-10, Katsura, izumi-ku, Sendal-ehi,	Full restile of excord joint inventor, if any Hideo OHNO Sycond inventor's dispature Date July 39 200 Residence 3-33-10, Ketsure, Izumi-ku, Sjendal-chi,	1/2
第二共 Hide 第二共 住所	関発明者がいる場合、その成名 o OHNO 関発明者の場名 日付	Full name of second joint Inventor, if any Hideo OHNO Stood Inventor's dispature Dete July 3-9 200 Residence 3-33-10, Ketsure, Izumi-ku, Sendal-shi, Miyagi 981-3134, Japan	<i>y</i> 2
第二英 Hide 第二英 住所	同発明をがいる場合、その氏名 o OHNO 同発明者の観名 日付 3-33-10, Katsura, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-3134 Japan	Full name of second joint inventor, if any Hideo OHNO Second inventor's elementare Date July 5-9 Residence 3-33-10, Ketsure, tzumi-ku, Sendal-shi, Miyegi 981-3134 Japan Citizenship	192
第二并 Hide 第二共 住所 可領 Japa	同発明をがいる場合、その氏名 o OHNO 同発明者の観名 日代 3-33-10, Katsura, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-3134 Japan	Full name of second joint inventor, if any Hideo OHNO Second inventor's expeture Date July 5-7 Residence 3-33-10, Ketsura, Izumi-ku, Sendal-shi, Miyagi 981-3134 Japan Citizanship Japanese	12
第二英 Hide 第二英 住所	同発明をがいる場合、その氏名 o OHNO 同発明者の観名 日代 3-33-10, Katsura, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-3134 Japan	Full name of second joint inventor, if any Hideo OHNO Second inventor's elementare Date July 5-9 Residence 3-33-10, Ketsure, tzumi-ku, Sendal-shi, Miyegi 981-3134 Japan Citizenship	192

(第三以下の共同発明者についても異様に記載し、最名を すること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)